

Nummer **08-1239-A00-V01**

Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
8,0 J x 18 H2 Typ MCT1-8018 und  
9,0 J x 18 H2 Typ MCT1-9018

Hersteller AVO Fahrzeugtechnik

**Auftraggeber** AVO Fahrzeugtechnik  
Cuisery Str. 1  
67157 Wachenheim

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad

	<b>Achse 1</b>	<b>Achse 2</b>
Modell	MOTEC - Antares	MOTEC - Antares
Typ	MCT1-8018	MCT1-9018
Radgröße	8,0 J x 18 H2	9,0 J x 18 H2
Zentrierart	Mittenzentrierung	Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch- $\varnothing$ (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
MB	MCT1-8018 MB / $\varnothing 66,5\text{-}\varnothing 57,1$	5/112/57,1	35	720	2100
MB	MCT1-9018 MB / $\varnothing 66,5\text{-}\varnothing 57,1$	5/112/57,1	35	720	2100

<b>Kennzeichnungen</b>	Achse 1	Achse 2
Herstellerzeichen	MOTEC	MOTEC
Radtyp und Ausführung	MCT1-8018 (s.o.)	MCT1-9018 (s.o.)
Radgröße	8,0 J x 18 H2	9,0 J x 18 H2
Einpresstiefe	ET...(s.o.)	ET...(s.o.)
Giessereikennzeichen	TAM	TAM
Herkunftsmerkmal	-	-
Herstelldatum	Monat und Jahr	Monat und Jahr

#### Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schafflänge (mm)
S01	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	120	30
S02	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	170	33

#### Prüfungen

Die Gutachten Nr.080568 und Nr.080629 über die Sonderradprüfungen liegen vor.

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 (in der jeweils gültigen Fassung) wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

#### Verwendungsbereich

Hersteller Audi  
Seat  
Skoda  
Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Nummer

08-1239-A00-V01

Prüfgegenstand

PKW-Sonderräder  
8,0 J x 18 H2 Typ MCT1-8018 und  
9,0 J x 18 H2 Typ MCT1-9018

Hersteller

AVO Fahrzeugtechnik

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi 100, 200, A6 C4 F619, /1	169-213	235/40R18	G01 K44 K46 K56 R03 T91 T93	A02 A04 A05 A06 A08 A09
	169-213	235/40R18	G01 R02 T91 T93	
	60-213	225/40R18	K44 K46 K56 R03 T88 T89 T91 T92	A12 A14 A18
	60-213	225/40R18	R02 T88 T89 T91 T92	Car K1c K2c K41 K45 Lim M01 R21 V18 S01
	60-213	255/35R18	K44 K46 K56 R03 T90 T94	
Audi A3 Cabriolet 8P e1*2001/116*0456*..,	75-147	225/40R18	K1c R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A58 Cbo K44 K46 K56 M01 V18 S01
	75-147	225/40R18	K2b R03	
	75-147	245/35R18	K2c R03	
	75-147	255/35R18	K2c R03	
Audi A3, -/Sportback 8P, 8PA e1*2001/116*0217*.., e1*2001/116*0241*.., e1*2001/116*0418*..	75-147	225/40R18	K2b R03	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 Flh K44 K46 K56 M01 V18 S01
	75-147	225/40R18	K1c R02	
	75-147	245/35R18	K2c R03	
	75-147	255/35R18	K2c R03	
Audi A4 8E e1*98/14*0151*.., e1*2001/116*0151*..	74-188	225/40R18	K2b K44 K46 R03 T88 T89 T92	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 Car Lim M01 V18 S01
	74-188	225/40R18	K1a K1b R02 T88 T89 T92	
	74-188	235/40R18	K2b K44 K46 R03	
	74-188	235/40R18	K1c R02	
	74-188	245/35R18	K2c K44 K46 R03 T88 T89 T92	
	74-188	245/35R18	K1c R02 T88 T89 T92	
	74-188	255/35R18	K2c K44 K46 R03	
Audi A4 B5 e1*93/81*0013*.., e1*98/14*0013*..	55-169	225/40R18	K2b K44 K56 R03 T88 T89	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 Au7 Car K41 K45 K46 Lim M01 R21 V18 S01
	55-169	225/40R18	K1c R02 T88 T89	
	55-169	245/35R18	K2c K44 K56 R03 T88	
	55-169	245/35R18	K1c R02 T88	
Audi A4 QB6 e1*2001/116*0243*..	162	225/40R18	K2b K44 K46 R03 T88 T89 T91	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 Car Cbo Lim M01 V18 S01
	162	225/40R18	K1a K1b R02 T88 T89 T91	
	162	235/40R18	K2b K44 K46 R03	
	162	235/40R18	K1c R02	
	162	245/35R18	K2c K44 K46 R03 T88 T89	
	162	245/35R18	K1c R02 T88 T89	
	162	255/35R18	K2c K44 K46 R03	

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi A4 Cabriolet  8H e1*98/14*0177*.. e1*2001/116*0177*..	96-188	225/40R18	K2b K44 K46 R03 T88 T89 T91 T92	A02 A04 A05
	96-188	225/40R18	K1a R02 T88 T89 T91 T92	A06 A08 A09
	96-188	235/40R18	K2b K44 K46 R03 T91 T93	A12 A14 A18
	96-188	235/40R18	K1c R02 T91 T93	Cbo M01 V18
	96-188	245/35R18	K2c K44 K46 R03 T88 T89 T92	S01
	96-188	245/35R18	K1c R02 T88 T89 T92	
Audi A4 S4 8E,8H,QB6 e1*98/14,2001/116* 0151,0177,0243*..	253	235/40R18	K2b K44 K46 R03 T91 T93	A02 A04 A05
	253	235/40R18	K1c R02 T91 T93	A06 A08 A09
	253	255/35R18	K2c K44 K46 R03	A12 A14 A18 Car Cbo Lim M01 V18 S01
Audi A6 4B e1*96/27, 98/14, e1*2001/116*0051*..	81-162	225/40R18	K2b R03 T88 T89 T91 T92	A02 A04 A05
	81-162	225/40R18	K1c R02 T88 T89 T91 T92	A06 A08 A09
	81-162	235/40R18	G40 K2c K44 R03 T91 T92 T94	A12 A14 A18
	81-162	235/40R18	G40 K1c R02 T91 T92 T94	Au9 Car K46
	81-162	245/35R18	K2c K44 R03 T88 T89	Lim M01 V18
	81-162	245/35R18	K1c R02 T88 T89	X27 S01
Audi A6 -/Avant 4F e1*2001/116*0254*.. e1*2001/116*0276*..	89-257	225/45R18	R02 T91 T95	A02 A04 A05
	89-257	235/40R18	K2b R03 T91 T93	A06 A08 A09
	89-257	235/40R18	R02 T91 T93	A12 A14 A18
	89-257	245/40R18	K2b K44 K46 K56 R03 T93	Car Lim M01
	89-257	245/40R18	K1b R02 T93	NBF V18 W16
	89-257	255/40R18	K2b K44 K46 K56 R03	X27 S01
	89-257	265/35R18	K2b K44 K46 K56 R03 T93	
Audi A6, S6 4B e1*96/27, 98/14, 2001/116*0051*..	191-220	245/40R18	G01 R03 R70	A02 A04 A05
	191-220	245/40R18	G01 R02 R70	A06 A08 A09
	191-250	255/35R18	R03 R70 T94	A12 A14 A18
	191-250	255/35R18	R02 R70 T94	K46 M01 X27 S01
Audi A8 4E e1*2001/116*0198*.. e1*2001/116*0246*..	154-171	235/50R18	K1a R02 R37 143	A02 A04 A05
	154-171	235/50R18	K2b R03 R37 R70	A06 A08 A09
	154-171	245/45R18	R02 T00 T96 144	A12 A14 A18
	154-171	245/45R18	K2b R03	B03 B60 Lim
	154-171	255/45R18	K1a R02 144	M01 NBF RDK
	154-171	255/45R18	K2b R03	V18 S01
154-171	275/40R18	K2b R03		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi A8, S8 D2 G850, e1*93/81*0005*..; e1*98/14*0005*..	110-250	235/50R18	K46 K56 R03 R70	A02 A04 A05
	110-250	235/50R18	K1a R02 R70	A06 A08 A09
	110-265	245/45R18	K2b K46 K56 R03	A12 A14 A18
	110-265	245/45R18	K1a K41 R02	A8b K45 M01
	110-265	255/45R18	K2b K46 K56 R03	NBF V18 S01
	110-265	255/45R18	K1a K41 R02	
Audi V8 D11 F127	180-206	225/40R18	R02 T92	A02 A04 A05
	180-206	235/40R18	K2b K42 K46 R03 T91 T92	A06 A08 A09
	180-206	235/40R18	R02 T91 T92	A12 A14 A18
	180-206	255/35R18	K2c K42 K46 R03 T90	M01 R21 V18 S01
Seat Altea/Toledo 5P e9*2001/116*0050*..	63-118	215/40R18	K1c R02 R37 T85 T89	A02 A04 A05
	63-147	225/40R18	K2b K44 K46 K56 R03	A06 A08 A09
	63-147	225/40R18	K1c K41 R02	A12 A14 A18
	63-147	245/35R18	K2c K44 K46 K56 R03	A58 Flh M01
	63-147	255/35R18	K2c K44 K46 K56 R03	Sth V18 S01
Seat Leon  1P e9*2001/116*0052*..	63-118	215/40R18	K1a K1b K27 K41 R02 R37 T85 T89	A02 A04 A05
	63-177	225/40R18	K2b K44 K46 R03	A06 A08 A09
	63-177	225/40R18	K1a K1b K27 K41 R02	A12 A14 A18
	63-177	245/35R18	K2b K44 K46 R03	A58 DB8 Flh
	63-177	255/35R18	K2c K44 K46 R03	M01 V18 S01
Skoda Octavia 1Z e11*2001/116*0230*..	55-118	215/40R18	K1c R02 T85 T89	A02 A04 A05
	55-147	225/40R18	K1c K27 K41 K45 R02	A06 A08 A09
	55-147	225/40R18	K2b K44 K46 K56 R03 T88 T89 T91	A12 A14 A18
	55-147	245/35R18	K2b K44 K46 K56 R03 T88 T89 T92	Car Lim M01
	55-147	255/35R18	A58 K2b K44 K46 K56 R03	Npf V18 S01
Skoda Superb 3T e11*2001/116*0326*..	77-125	225/40R18	K1a K1b K27 R02 T92	A02 A04 A05
	77-125	225/40R18	K2b K44 K46 K56 R03 T92	A06 A08 A09
	77-125	245/35R18	K1c K27 K41 R02 T92	A12 A14 A18
	77-125	245/35R18	K2c K44 K46 K56 R03 T92	DB8 Lim M01 V18 S01
Skoda Superb 3U e11*98/14*0187*..	74-142	225/40R18	R03 T88 T89 T91	A02 A04 A05
	74-142	225/40R18	R02 T88 T89 T91	A06 A08 A09
	74-142	245/35R18	K2b K44 K46 K56 R03 T88 T89	A12 A14 A18
	74-142	245/35R18	K1c K45 L02 R02 T88 T89	A58 Lim M01
	74-142	255/35R18	K2a K2b K44 K46 K56 R03	V18 S01
VW Bus 7DB e1*96/79*0067*.., e1*98/14*0067*..	50-103	235/45R18	G01 K2c R03 T94 T98 144	A02 A04 A05
	50-103	235/45R18	G01 K1c R02 T94 T98 144	A06 A08 A09
	50-103	245/40R18	K2c R03 R70 T97 144	A12 A14 A18
	50-103	245/40R18	K1c R02 R70 T97 144	H15 K34 K41 K42 K43 K44 M01 S02

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Bus 7DZ e1*97/27*0095*.. e1*98/14*0095*..	65-150	245/45R18	G67 K2c R03 144	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 H15 K34 K41 K42 K43 K44 M01 R70 S02
	65-150	245/45R18	G67 K1c R02 144	
VW Bus, Transporter 70X02.., 70X12.. H297-300, 304, 306, H322-327	50-103	235/45R18	G01 R03 T94 T98 144	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 H15 K1c K2c K34 K41 K42 K43 K44 M01 S02
	50-103	235/45R18	G01 R02 T94 T98 144	
	50-103	245/40R18	R03 T93 T97 144	
	50-103	245/40R18	R02 T93 T97 144	
VW Bus, Transporter 7DW, 7DWA e1*96/79, 98/14* 0066,0120*..	50-103	235/45R18	G01 K1c R02 T98 144	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 H15 K34 K41 K42 K43 K44 M01 S02
	50-103	245/40R18	K1c R02 T97 144	
VW EOS 1F e1*2001/116*0349*..	85-147	215/45R18	R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A58 Cbo DB8 K46 K56 M01 V18 S01
	85-147	225/40R18	K2c K44 R03	
	85-147	225/40R18	K1a R02	
	85-147	235/40R18	K2c K44 R03	
	85-147	235/40R18	K1a K1b R02	
	85-147	245/35R18	K2c K44 K46 R03	
	85-147	245/35R18	K1c K41 R02	
	85-147	255/35R18	K2c K44 R03	
VW Golf (V) 1K e1*2001/116* 0242*00-24	55-169	215/40R18	K1c R02 R37 T85 T89	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 DB8 Flh M01 V18 S01
	55-169	225/40R18	K2b K44 K46 K56 R03	
	55-169	225/40R18	K1c K41 R02	
	55-169	245/35R18	K2c K44 K46 K56 R03	
	55-169	255/35R18	K2c K44 K46 K56 R03	
VW Golf (V) Variant 1KM e1*2001/116*0328*..	59-147	225/35R18	K1c R02 T83 T87	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A58 Car K27 K41 K43 K44 K46 K56 M01 S01
	59-147	225/35R18	K2c R03 T83 T87	
	59-147	225/40R18	K1c R02	
	59-147	225/40R18	K2c R03	
VW Golf Plus 1KP e1*2001/116*0304*..	55-125	215/40R18	K1c K27 K41 R02 R37 T85 T89	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A58 Flh M01 V18 S01
	55-125	225/40R18	K2c K44 K56 R03 T88 T89	
	55-125	225/40R18	K1c K27 K41 R02 T88 T89	
	55-125	245/35R18	K2c K44 K56 R03	
	55-125	255/35R18	K2c K44 K56 R03	

Nummer

08-1239-A00-V01

Prüfgegenstand

PKW-Sonderräder  
8,0 J x 18 H2 Typ MCT1-8018 und  
9,0 J x 18 H2 Typ MCT1-9018

Hersteller

AVO Fahrzeugtechnik

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Jetta 1KM e1*2001/116*0328*..	75-147	225/35R18	K1c R02 T83 T87	A02 A04 A05
	75-147	225/35R18	K2c R03 T83 T87	A06 A08 A09
	75-147	225/40R18	K1c R02	A12 A14 A18
	75-147	225/40R18	K2c R03	A58 K27 K41 K43 K44 K46 K56 M01 Sth S01
VW Passat 3B e1*95/54*0043*.. e1*98/14*0043*..	66-142	225/40R18	K2b R03 T88 T89 T91	A02 A04 A05
	66-142	225/40R18	K1c R02 T88 T89 T91	A06 A08 A09
	66-142	245/35R18	K2b K44 K56 R03 T88 T89	A12 A14 A18
	66-142	245/35R18	K1c K45 L02 R02 T88 T89	Car K46 Lim
	66-142	255/35R18	A58 K2c K44 K56 R03 T90	M01 R21 V18 S01
VW Passat 3BG e1*98/14*0157*.. e1*2001/116*0157*..	74-125	255/35R18	A58 K2c K44 K56 R03 T90	A02 A04 A05
	74-142	225/40R18	K44 R03 T88 T89 T92	A06 A08 A09
	74-142	225/40R18	K1c R02 T88 T89 T92	A12 A14 A18
	74-142	245/35R18	K2c K44 K56 R03 T88 T89	Car K46 Lim
	74-142	245/35R18	K1c K45 R02 T88 T89	M01 V18 S01
VW Passat 3C e1*2001/116*0307*..	75-147	215/45R18	K1a R02	A02 A04 A05
	75-147	225/40R18	K2b K44 K46 K56 R03 T88 T89	A06 A08 A09
	75-147	225/40R18	K1a R02 T88 T89	A12 A14 A18
	75-147	235/40R18	K2b K44 K46 K56 R03	Lim M01 V18
	75-147	235/40R18	K1c R02	S01
	75-147	245/35R18	K2b K44 K46 K56 R03 T88 T89	
	75-147	245/35R18	K1c K41 R02 T88 T89	
	75-147	255/35R18	K2c K44 K46 K56 R03	
VW Passat Variant 3C e1*2001/116*0307*..	75-147	215/45R18	K1a R02	A02 A04 A05
	75-147	225/40R18	K2b K44 R03 T88 T89 T91	A06 A08 A09
	75-147	225/40R18	K1a R02 T88 T89 T91	A12 A14 A18
	75-147	235/40R18	K2b K44 R03	Car K46 K56
	75-147	235/40R18	K1c R02	M01 V18 S01
	75-147	245/35R18	K2c K44 K46 R03 T88 T89 T92	
	75-147	245/35R18	K1c K41 R02 T88 T89 T92	
	75-147	255/35R18	K2c K44 R03	
VW Phaeton 3D e1*98/14*0189*.. e1*2001/116*0189*.. -Ottomotor,V6-Diesel	165-171	235/50R18	K1c R02 R37 T01 143	A02 A04 A05
	165-171	245/45R18	K2b R03 R37 T00 T96 144	A06 A08 A09
	165-171	245/45R18	K1a R02 R37 T00 T96 144	A12 A14 A18
	165-171	255/45R18	K1c R02 T03 T99 144	B03 B60 Lim
	165-171	255/45R18	K2b R03 144	M01 RDK V18
	165-171	275/40R18	K2c R03 144	W11 S01
	165-171	285/40R18	K2c R03 R70 144	
VW Touran 1T e1*2001/116*0211*..	66-125	225/40R18	K2b R03 T88 T89 T91	A02 A04 A05
	66-125	225/40R18	K1c R02 T88 T89 T91	A06 A08 A09 A12 A14 A18 A58 M01 Npf S01

Nummer **08-1239-A00-V01**

Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
8,0 J x 18 H2 Typ MCT1-8018 und  
9,0 J x 18 H2 Typ MCT1-9018

Hersteller AVO Fahrzeugtechnik

### Auflagen und Hinweise

**143** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1430 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

**144** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1440 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

**A02** Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

**A04** Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen, mit Ausnahme der M+S-Profile, sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen eines Reifenherstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Profiltypen auf Vorder- und Hinterachse ist die Eignung für das jeweilige Fahrzeug durch den Reifen- oder Fahrzeughersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**A05** Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen, mit Ausnahme der in der entsprechenden Auflage aufgeführten Umrüstmaßnahmen, dem Serienstand entsprechen. Die Zulässigkeit weiterer Veränderungen ist gesondert zu beurteilen.

**A06** Die Mindesteinschraubtiefen der Radschrauben bzw. Muttern betragen (sofern serienmäßig nicht unterschritten) 6,5 Umdrehungen für M12x1,5 7,5 Umdrehungen für M12x1,25 und M14x1,5 bzw. 8 Umdrehungen für Gewinde 1/2" UNF.

**A08** Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugen mit Allradantrieb darf nur ein Ersatzrad mit gleicher Reifengröße bzw. gleichem Abrollumfang verwendet werden.

**A09** Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

**A12** Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

**A14** Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.

**A18** Es sind nur schlauchlose Reifen und Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

**A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.

Nummer	<b>08-1239-A00-V01</b>
Prüfgegenstand	PKW-Sonderräder 8,0 J x 18 H2 Typ MCT1-8018 und 9,0 J x 18 H2 Typ MCT1-9018
Hersteller	AVO Fahrzeugtechnik

**A8b** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Brembo-Bremssattel in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser 345 mm an Achse 1.

**Au7** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit 195 kW (Audi S4).

**Au9** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremssattel Typ Lucas CN2 6465/2 in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser 321 mm an Achse 1.

**B03** Die Zulässigkeit der Sonderräder ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Sommerbereifung (nicht M+S Reifen) ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**B60** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse 1.

**Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring,..).

**Cbo** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Cabriolet, Roadster.

**DB8** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 345 mm oder größer an Achse 1.

**F1h** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3- türig und 5- türig).

**G01** Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**G40** Ist die Reifengröße 215/55R16, 235/45R17 oder 235/40R18 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**G67** Ist die Reifengröße 225/60R16 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.



Nummer **08-1239-A00-V01**

Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
8,0 J x 18 H2 Typ MCT1-8018 und  
9,0 J x 18 H2 Typ MCT1-9018

Hersteller AVO Fahrzeugtechnik

**H15** Der Federweg an Achse 2 ist durch Einbau eines Federwegsbegrenzers (15 mm) zu reduzieren.

**K1a** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K1b** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K1c** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K27** An Achse 1 ist durch Nacharbeit der Befestigung des Kunststoffinnenkotflügels an der Bördelkante eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination herzustellen.

**K2a** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K2b** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K2c** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K34** Die Funktion der Schiebetüren ist zu überprüfen.

**K41** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K43** An Achse 1 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination herzustellen.

Nummer **08-1239-A00-V01**

Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
8,0 J x 18 H2 Typ MCT1-8018 und  
9,0 J x 18 H2 Typ MCT1-9018

Hersteller AVO Fahrzeugtechnik

**K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K45** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.

**K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**L02** Durch Begrenzung des Lenkeinschlages ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad- / Reifenkombination herzustellen.

**Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.

**M01** Die Montage der Reifen ist nur von der Felgeninnenseite zulässig.

**NBF** Das Sonderrad ist nicht zulässig für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.

**Npf** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig bei Fahrzeugausführungen Fun, bzw. Cross. (Fahrzeugvarianten mit Radlaufverbreiterungen)

**R02** Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.

**R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

**R21** Es können Reifen gleicher Größe verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf der im Gutachten genannten Radgröße montierbar sind und ausreichende Tragfähigkeit bei max. Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit aufweisen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**R37** Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.

**R70** Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**RDK** Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß, wenn vorhanden, das serienmäßige RDK- bzw. RDC-System (Elektronisches Reifendruck-Kontrollsystem) in Verbindung mit den Sonderrädern ggf. nicht mehr funktionsfähig ist. Dieses System ist dann durch einen Fach-Händler zu deaktivieren oder durch ein geeignetes Reifendruck-Kontrollsystem, wenn möglich, zu ersetzen.

**S01** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 verwendet werden.

**S02** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 verwendet werden.

Nummer **08-1239-A00-V01**

Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
8,0 J x 18 H2 Typ MCT1-8018 und  
9,0 J x 18 H2 Typ MCT1-9018

Hersteller AVO Fahrzeugtechnik

- Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.
- T00** Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T01** Reifen (LI 101) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1650 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T03** Reifen (LI 103) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1750 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T83** Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T96** Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T97** Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T98** Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

Nummer **08-1239-A00-V01**

Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
8,0 J x 18 H2 Typ MCT1-8018 und  
9,0 J x 18 H2 Typ MCT1-9018

Hersteller AVO Fahrzeugtechnik

**T99** Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**V18** Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

	Vorderachse	Hinterachse
Nr. 1	205/45R18	225/40R18
Nr. 2	215/35R18	245/30R18, 255/30R18
Nr. 3	215/40R18	245/35R18
Nr. 4	215/45R18	235/40R18, 245/40R18
Nr. 5	225/35R18	245/30R18, 255/30R18, 265/30R18
Nr. 6	225/40R18	245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18
Nr. 7	225/45R18	245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18
Nr. 8	225/50R18	245/45R18
Nr. 9	235/40R18	245/40R18, 255/35R18, 265/35R18, 275/35R18, 315/30R18
Nr. 10	235/45R18	275/40R18
Nr. 11	235/50R18	255/45R18, 285/40R18
Nr. 12	245/35R18	255/35R18, 265/35R18
Nr. 13	245/40R18	255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18
Nr. 14	245/45R18	265/40R18, 275/40R18, 285/40R18
Nr. 15	245/50R18	275/45R18
Nr. 16	255/40R18	275/35R18, 285/35R18, 295/35R18
Nr. 17	255/45R18	275/40R18, 285/40R18
Nr. 18	255/50R18	285/45R18
Nr. 19	255/55R18	285/50R18
Nr. 20	265/35R18	315/30R18

Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen- oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Die Auflagen und Hinweise gelten achsweise. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**W11** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 365mm an Achse1.

**W16** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 347 mm an Achse 1.

**X27** Nicht zulässig bei Fahrzeugen (Audi A6 Allroad, Typ 4B, 4F) mit serienmäßigen Reifengrößen 215/65R16, 215/55R17, 225/55R17 oder 245/45R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**Hinweise zu den Sonderrädern**  
entfällt

Nummer **08-1239-A00-V01**

Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
8,0 J x 18 H2 Typ MCT1-8018 und  
9,0 J x 18 H2 Typ MCT1-9018

Hersteller AVO Fahrzeugtechnik

### Prüfergebnis

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO.

Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 13 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum April 2008.

Der Nachweis eines QM Systems gemäß Anlage XIX zu §19 StVZO liegt vor.

Prüflaboratorium Technologiezentrum Typprüfstelle der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH akkreditiert von der Akkreditierungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes. Bundesrepublik Deutschland unter der DAR-Registrier-Nr.: KBA-P 00008-95

Lambsheim, 12. November 2008



The image shows a handwritten signature in blue ink on the left. To its right is a circular blue stamp. The stamp contains the following text: 'Technologiezentrum Typprüfstelle' at the top, 'Prüflaboratorium' in the center, 'DIN EN ISO/IEC 17025' below that, and 'Reg. Nr. KBA-P 00008-95' at the bottom. The outer ring of the stamp reads 'TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH'.

Tufan

00129431.DOC